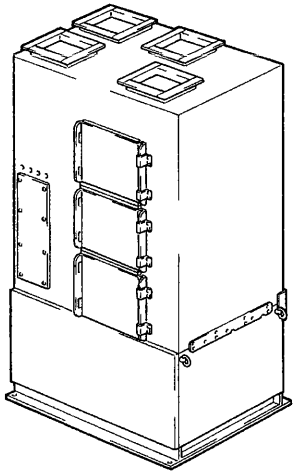
MITSUBISHI
三菱ロスナイ
〈床置ビルトイン形ロスナイ機械室設置タイプ　基本タイプ〉
取扱説明書

9806MR871HB7901

お客さま用

形　名

LPB-200-50
LPB-200-60
LPB-350-50
LPB-350-60
LPB-500-50
LPB-500-60



もくじ　ページ

お使いになる前に
安全のために必ず守ること……2
ご使用にあたってのお願い……2
特　長……3〜4
各部のなまえとはたらき……5

使いかた
使いかた……6〜8

お手入れ・困ったとき
お手入れのしかた……9〜11
故障・異常の見分けかたと処置方法……11
アフターサービス……12
仕　様……12

★ご使用の前に正しく安全にお使いいただくため、この取扱説明書を必ずお読みください。
その後大切に保存し、必要なときお読みください。
★同封の「三菱電機お客様相談窓口一覧表」は大切に保存してください。

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区別して説明しています。

⚠警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

⚠注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

⚠警告

禁　止	●可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しない （電気接点の火花により爆発する原因になります） 窓を開けて換気する
分解禁止	●分解・改造はしない （火災・感電・けがの原因となります） 修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください
水ぬれ禁止	●製品を水につけたり、水をかけたりしない （ショートや感電の恐れがあります）
指示に従い必ず行う	●三相200Vを使用する （火災や感電の原因になります） ●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切る （感電やけがをすることがあります） ●異常時（こげ臭い等）は、運転を停止して分電盤ブレーカーを切り、お買上げの販売店または当社のお問い合わせ窓口にご相談ください （異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります）

⚠注意

禁　止	●ロスナイの風が直接あたるところに燃焼機器を置かない （不完全燃焼による事故の原因になることがあります）
指示に従い必ず行う	●お手入れ後の部品の取付けは確実に行う （落下によりけがをすることがあります） ●お手入れの際は必ず手袋を着用する （けがの原因になります） ●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤ブレーカーを切る （絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります）

ご使用にあたってのお願い

●次のような場所では使用しないでください。（故障の原因となります）
※−15℃〜40℃の使用温度をお守りください。
※油煙の多い場所。
※機械および化学工場など酸・アルカリ・有機溶剤・塗料など有害ガス・腐食性成分を含んだガスが発生する場所。

特　長

最近のオフィス等は気密性が良く、冷暖房効果･しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染･結露の発生など健康を損なう心配もあります。

そこでロスナイによる換気が必要になります。

ロスナイは……きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた空気を室外に排気します。

主な特長

お使いになる前に

1 ロスナイエレメントの働きで **快適温度**
ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ･涼しさを保ちながら換気します。

2 強制同時給排機能なので **新鮮空気**
強制同時給排機能によって、きれいな外気を取り入れながら汚れた空気を排出します。だから室内の空気は新鮮です。

3 特殊構造により **防音効果**
室外騒音の侵入を防ぎ、室内騒音の音もれをおさえます。

4 熱ロスが少ないから **省エネ**
室内の暖かさ･涼しさを保ちながら換気ができるので、冷暖房時の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。

5 機械室の空間に納まる **省スペース**
機械室設置を考えた省スペース床置形ですので天井裏の施工が不用です。

6 前面一方向から **簡単メンテナンス**
前面のメンテナンスカバーより清掃ができるため容易にメンテナンスができます。

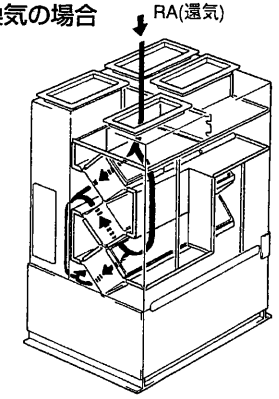
7 センサーによる **換気モード自動切換**
換気モードは「ロスナイ換気」・『バイパス（普通）換気」があり、センサーが室内外の温度を検知して自動的に選択します。ロスナイリモコンでは手動で切り換えることができます。

8 寒冷地仕様による **寒冷地の運転モード**
エレメントの結露防止のため、外気温が約−10℃以下になると給気側送風機が「60分間運転→10分間停止」を繰り返します。

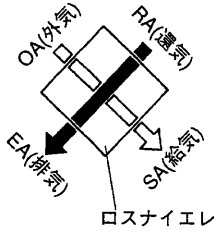
特　長　つづき

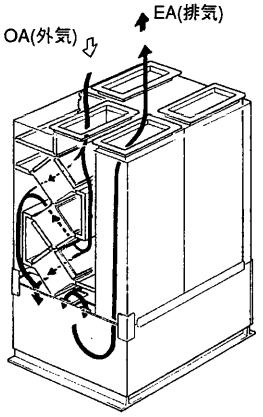
「ロスナイ換気」と「普通換気」とは

■ロスナイ換気の場合

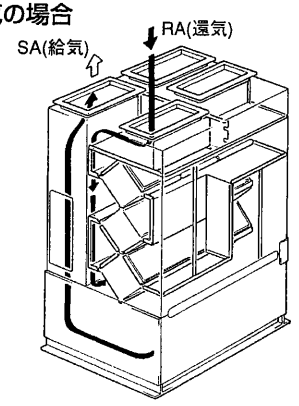


● 「ロスナイ換気」とは……
室内空気をロスナイエレメントを通して室外に排気します。熱交換された外気が室内に供給されます。
冷暖房をしている夏･冬には「ロスナイ換気」で運転します。

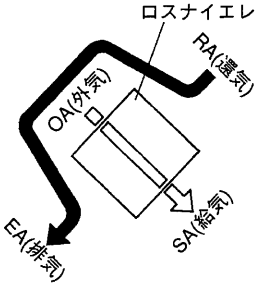




■普通換気の場合



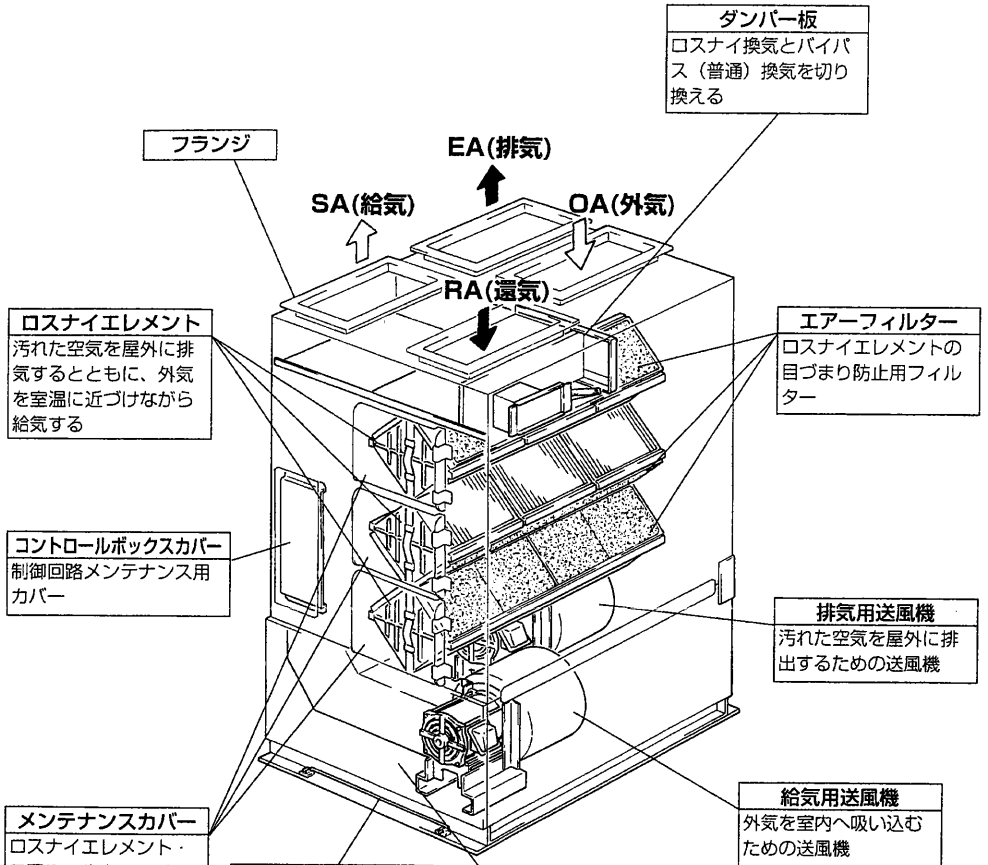
● 「普通換気」とは……
室内の汚れた空気をロスナイエレメントを通さずそのまま排気します。熱交換を必要としない春･秋には「普通換気」で運転します。



各部のなまえとはたらき

※図はLPB-500を示す。

お使いになる前に



※LPB-350・LPB-500のみ

使いかた

この製品はシステムの組合わせかた(外部機器との連動運転)により使用方法が異なります。

- 使用初期にロスナイエレメントの紙のにおいが出る場合もありますが、異常や有害ではありません。

リモコンスイッチ使用の場合

表示部

2リモコン表示
リモコンが2台ある場合に表示する

外部連動表示
外部機器などの連動運転中に表示する

換気モード表示
「熱交換」か「普通換気」かを表示する
自動切換を選択時は「自動切換」を表示する

通電表示
リモコン通電時に表示する

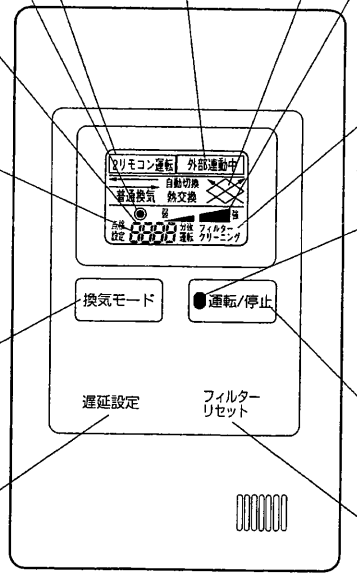
風量表示
「強」を示す
※「強」に固定され「弱」には変わりません

点検ナンバー表示
運転異常時に点検ナンバーを表示し点滅する

フィルタークリーニング表示
フィルターの清掃時に点滅する

遅延時間表示
遅延運転時に遅延時間を分で表示する

運転ランプ
運転中に点灯する



操作部

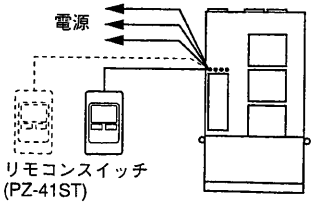
換気モード切換スイッチ
押すたびに「自動切換」→「熱交換」固定→「普通換気」固定と切り換わる

運転スイッチ
「運転」・「停止」を行う

遅延時間設定スイッチ
押すごとに「0」→「10」→「20」→「30」→「40」→「50」→「60」に切り換わる

フィルターリセットスイッチ
2回続けて押すと、「フィルタークリーニング」表示を解除する

■標準使用例



- 詳細はPZ-41STの取扱説明書を参照してください。
- リモコン操作とロスナイ運転動作は最大で30秒程度遅れますが、異常ではありません。
- 2リモコンの場合は後から操作したリモコンが優先します。

リモコンスイッチ操作

	操作項目	操作部	表示部	手順
1	運転開始	運転/停止 運転ランプ	2リモコン運転 自動切換 熱交換 普通換気 弱 強	運転スイッチを押す (運転ランプ点灯) 〔リモコンスイッチが2台ある場合は2リモコン運転が表示される〕
2	換気モード設定	換気モード	2リモコン運転 熱交換 弱 強 「熱交換」固定を示す	換気モード切換スイッチを押すたびに 「自動切換」→「熱交換」固定→「普通換気」固定と切換わる
3	運転停止	運転/停止 運転ランプ		運転スイッチを押す (運転ランプ消灯)

使いかた

■換気モード切換スイッチを押すごとに下表のように表示部が変わります。

換気モード	表示部
自動換気	自動切換 熱交換 / 普通換気
「熱交換」固定	熱交換
「普通換気」固定	普通換気

→ 2秒後に状況に合わせて表示が変わる → 自動切換 熱交換 / 普通換気

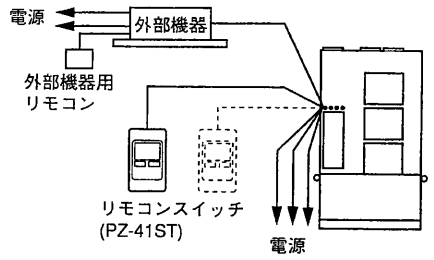
■2リモコン運転表示について

●リモコンスイッチ2台を使って同じロスナイを操作する場合に表示されます。操作は後に押したリモコンスイッチの操作が優先されます。

使いかた　つづき

外部機器と連動運転している場合

リモコンスイッチ（PZ-41ST）が取付けられている場合

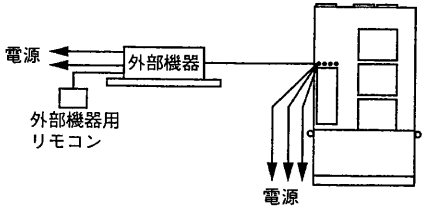


- 外部機器用リモコンで外部機器を「運転」または「停止」させると自動的にロスナイも「運転」または「停止」する。
- リモコンスイッチで換気モードの切り換えをする。
- 外部機器停止中にロスナイのみ運転したい場合は、リモコンスイッチで運転する。

お知らせ

●2リモコンの場合、後押し優先となります。

外部機器用リモコンのみで操作する場合



- 外部機器用リモコンで「運転」または「停止」させると自動的にロスナイも「運転」または「停止」する。

お願い

●換気モードは「自動切換」になります。

お手入れのしかた

ロスナイの機能低下を防ぐため、エアーフィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ・ほこりを定期的に清掃してください。

目安　エアーフィルター……1年に1回以上（または、リモコンスイッチのフィルタークリーニング表示が点滅したとき）
　　ロスナイエレメント……2年に1回以上
（汚れの程度に応じて清掃回数は増やしてください）
高性能フィルター(別売)……運転時間約3000時間(約1年)
（高性能フィルターは交換です）

⚠警告
- **お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切る**
（感電やけがをすることがあります）

⚠注意
- **お手入れの際は必ず手袋を着用する**
（着用しないとけがの原因になります）
- **お手入れ後の部品の取付けは確実に行う**
（落下によりけがをすることがあります）

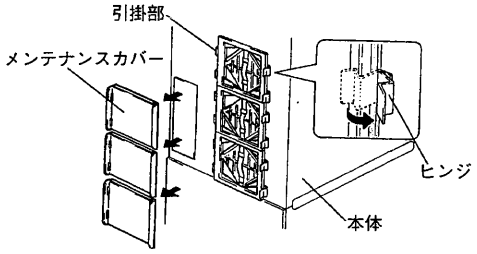
① 脚立の用意

●脚立を用意する。

お願い
- **足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。**

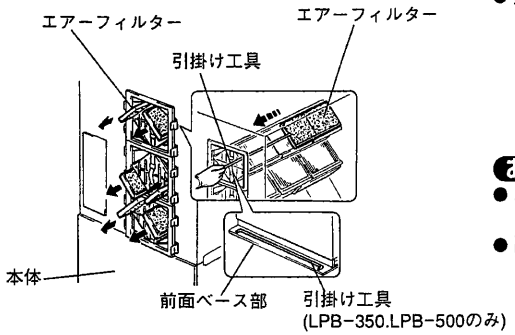
② メンテナンスカバーをはずす

※図はLPB-500を示す。



1. ヒンジをはずす。
2. メンテナンスカバーを、引掛部より取りはずす。

③ エアーフィルターを引き出す



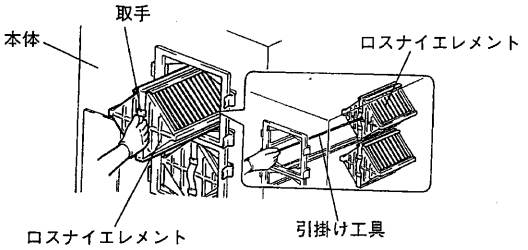
《LPB-350.500の場合》
- 奥のエアーフィルターは前面ベース部にある引掛け工具を使用して引き出す。

形　名	エアーフィルターの枚数
LPB-200	6枚
LPB-350 LPB-500	12枚

お願い
- **エアーフィルターを引き出す際、引掛け工具でエレメントをキズ付けないでください。**
- **高性能フィルター(別売)を使用の場合は、ここで引き出してください。**

お手入れのしかた　つづき

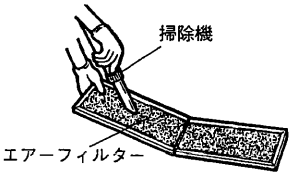
④ ロスナイエレメントを引き出す



●取手を持ち、本体から引き出す。
（ロスナイエレメントの数は機種により異なります）
LPB-200　……6個（1列2個）
LPB-350
LPB-500　…9個（1列3個）

お知らせ
- LPB−350.LPB−500の一番奥のロスナイエレメントは引掛け工具を使用して引っ掛けて引き出します。

⑤ エアーフィルターの清掃

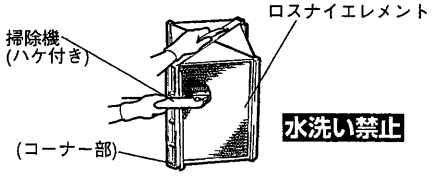


1. 掃除機でホコリを吸い取る。
2. 汚れのひどい場合は、水または、ぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かす。

お知らせ
- 交換用のエアーフィルターがシステム部材として用意されていますので古くなったエアーフィルターは交換してください。

お願い
- 熱湯で洗ったり、もみ洗いはしないでください。
- 火にあぶることはしないでください。
- エアーフィルターを出し入れするときはロスナイエレメントの表面を傷付けないようていねいに扱ってください。
- エアーフィルターは表示の面がロスナイエレメント側になるよう取付けてください。
- エアーフィルターを入れ忘れますとロスナイエレメントにごみが詰まり、機能低下の原因になります。
エアーフィルターを入れ忘れないようにしてください。

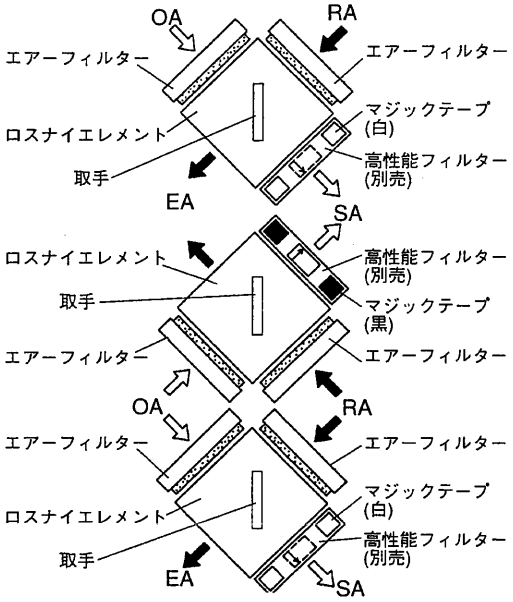
⑥ ロスナイエレメントの清掃



●掃除機で表面のごみ・ほこりを吸い取る。
（掃除機のノズルは、ハケ付きのものを使用し、ハケを軽く当てて清掃します）

お願い
- **掃除機のかたいノズルを当てないでください。ロスナイエレメントの表面が傷付きます。**
- **ロスナイエレメントは、絶対に水洗いしないでください。**
- **リモコンスイッチ（PZ-41ST）を使用の場合は清掃終了後、フィルターリセットボタンを押してください。**

7 お手入れ後の組立て



●取りはずしと逆の順序で取付けます。

エアーフィルターは左図に示す位置に取付けてください。

お願い

- 高性能フィルター(別売)を使用している場合は、方向性がありますので、取付けは左図に従ってください。
- 取付けるときマジックテープの色(白・黒)矢印の向きに注意してください。

お手入れ・困ったとき

故障・異常の見分けかたと処置方法

現　象	原　　因	処　　置
換気しない	●リモコンスイッチの運転スイッチが「停止」になっている。(リモコン使用時のみ)	●「運転」にする
	●エアーフィルター・ロスナイエレメントが目づまりしている。	●「お手入れのしかた」に従って清掃する。
	●外部機器連動運転の場合で外部機器が運転していない。(連動時)	●外部機器を運転させる。
	●元電源が入っていない。	●元電源を入れる。
停止しない	●外部機器連動運転の場合で外部機器が運転している。	●外部機器の運転を停止する。

※上記の処置をしても改善されない場合は、お買上げの販売店にご相談ください。
※リモコンスイッチを使用の場合、点検ナンバー表示が点滅している場合は、お知らせください。

アフターサービス

三菱ロスナイ床置ビルトイン形ロスナイ機械室設置タイプ基本タイプのアフターサービスはお買上げの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、お近くの当社お問い合わせ窓口(取扱説明書同封)にお問い合わせください。

異音がする、風が出ないなど異常があれば電源を切って、お買上げの販売店へご連絡ください。点検・修理に要する費用などは販売店にご相談ください。

仕　様

形　名	電圧 (V)	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	定格風量 (m³/h)	温度交換効率 (%)	エンタルピ交換効率(%) 暖房時	エンタルピ交換効率(%) 冷房時	騒音 (dB)	質量 (kg)
LPB-200-50	三相200	50	1620	2000	74	65	60	46	310
LPB-200-60	三相200	60	1930	2000	74	65	60	46	310
LPB-350-50	三相200	50	2340	3500	74	65	60	49	450
LPB-350-60	三相200	60	2800	3500	74	65	60	49	450
LPB-500-50	三相200	50	4180	5000	74	65	60	53	560
LPB-500-60	三相200	60	5020	5000	74	65	60	53	560

※騒音値は本体正面中央前方1.5m・床上1mの値です。
※上記の値はロスナイ換気時の場合を示します。

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111